ULANGAN HARIAN ALJABAR

SOAL CERITA

Seorang petani memiliki beberapa kandang ayam dan kandang kelinci. Ia mengetahui bahwa ia memiliki total 5 kandang dan bahwa ada 5 hewan di dalam kandang-kandang tersebut. Dapatkah kamu menentukan jumlah keseluruhan kelinci si petani tersebut?

Maka jumlah kelinci Petani ..... x ..... = ... ekor kelinci

(kandang) (kelinci)

Kita dapat mengubah bentuk ..... x ..... menjadi bentuk pangkat

Angka yang kembar adalah ..... dan perkalian berulangnya ada berapa kali .....

..... x ..... = ...

Misalkan angkanya kita ubah menjadi variabel p
maka bentuknya menjadi

..... x ..... = ...

LIVEWORKSHEETS

PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN BENTUK ALJABAR

SELESAIKANLAN OPERASI BENTUK ALJABAR BERIKUT

1. $(3x - 17y + 35z) + (4x + 23y - 9z)$

Pengelompokkan

Hasilnya

2. $(42n + 35m + 7) - (-50m - 20n + 9)$

Pengelompokkan

Hasilnya

LIVEWORKSHEETS

PERKALIAN DAN PEMBAGIAN BENTUK ALJABAR

Pilihlah jawaban yang tepat pada operasi bentuk aljabar berikut!

$(2x - 1)(x + 2y - 3)$

a. $2x + 4xy - 7x - 2y + 3$

b. $2x^2 + 4xy - 7x + 2y - 3$

c. $2x^2 + 4xy - 7x - 2y + 3$

b. $2x^2 - 4xy - 7x - 2y - 3$

$(3x - 2)(2x + 4)$

a. $6x^2 - 8x - 8$

b. $6x^2 + 8x + 8$

c. $6x^2 + 8x - 8$

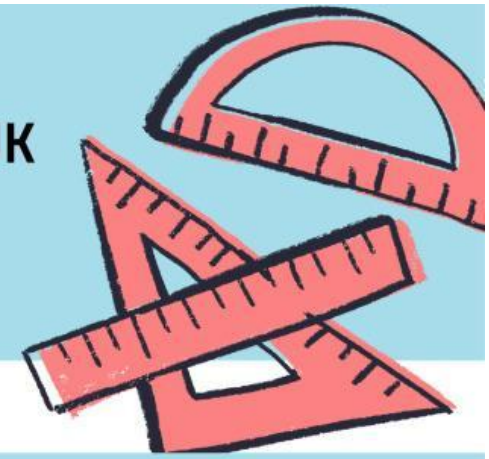
d. $6x^2 - 8x + 8$

Hasil bagi dari $8x^2 + 4x - 16$ oleh 4 adalah.....

Hasil bagi dari $2x^2 - 13xy + 15y^2$ oleh $x - 5y$ adalah.....

LIVEWORKSHEETS

PEMFAKTORAN BENTUK ALJABAR



PASANGKANLAH PADA JAWABAN YANG TEPAT

$x^2 + 3x - 18$	$(2x + 8)(2x - 8)$
$y^2 + 9y + 20$	$(p + 4)(p + 15)$
$12p^2 + 19p + 5$	$2x(2y + 6x)$
$4xy + 12x^2$	$(x - 3)(x + 6)$
$4x^2 - 64$	$(y + 4)(y + 5)$

LIVEWORKSHEETS